

新疆艺术学院附属中等艺术学
校宿舍修缮（二期）锅炉房改 工程
造项目

招标工程量清单

招 标 人： _____
(单位盖章)

造价咨询人： _____
(单位盖章)

年 月 日

新疆艺术学院附属中等
艺术学校宿舍修缮（二
期）锅炉房改造项目 工程

招标工程量清单

招 标 人： _____
(单位盖章)

造价咨询人： _____
(单位资质专用章)

法定代表人
或其授权人： _____
(签字或盖章)

法定代表人
或其授权人： _____
(签字或盖章)

编 制 人： _____
(造价人员签字盖专用章)

复 核 人： _____
(造价工程师签字盖专用章)

编 制 时 间： 年 月 日

复 核 时 间： 年 月 日

建设项目投标报价汇总表

工程名称：新疆艺术学院附属中等艺术学校宿舍修缮（二期）锅炉房改造项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：本表适用于建设项目招标控制价或投标报价的汇总。

表-02

单位工程投标报价汇总表

工程名称: 土石方工程

标段：新疆艺术学院附属中等艺术学校宿舍
修缮（二期）锅炉房改造项目

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额(元)	其中：暂估价(元)
一	分部分项工程费		
二	措施项目费		
2.1	单价措施项目费		
2.2	总价措施项目费		
2.21	其中：安全文明施工费		
三	其他项目费		
3.1	暂列金额		
3.2	暂估价		
3.3	计日工		
3.4	总承包服务费		
四	规费		
五	税前工程造价		
六	税金		
投标报价合计=一+二+三+四+六			

注：本表适用于单位工程招标控制价或投标报价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总

表—04

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：土石方工程

标段：新疆艺术学院附属中等艺术学校宿舍修缮（二期）锅炉房改造项目

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
		分部分项						
1	010101003001	挖沟槽土方	1. 部位:管沟 2. 土壤类别:综合, 由投标人根据地勘报告、现场踏勘等综合决定报价。 3. 挖土深度:详设计图纸	m3	82.37			
2	010103001001	砂垫层	1. 密实度要求:不低于0.94, 具体以设计图纸和相关规范为准 2. 填方材料品种:满足设计图纸及规范要求;图中不得含有有机物、冻土以及碎砖石子等 3. 填方粒径要求:中砂, 粒径≤40mm 4. 填方来源、运距:自行考虑	m3	5.15			
3	040103001004	胸腔回填	1. 密实度要求:具体以设计图纸和相关规范为准 2. 填方材料品种:天然砂砾;土中不得含有有机物、冻土、粒径大于50mm的碎砖石子以及尺寸大于100mm的硬土块等 3. 填方来源、运距:自行考虑	m3	15.36			
4	010103001002	胸腔回填（管顶上200）	1. 密实度要求:每层150mm分层回填, 密实度不低于90%, 具体以设计图纸和相关规范为准 2. 填方材料品种:中砂;土中不得含有有机物、冻土、粒径大于50mm的碎砖石子以及尺寸大于100mm的硬土块等 3. 填方粒径要求:≤40mm 4. 填方来源、运距:自行考虑	m3	25.27			
5	010103001003	原土回填	1. 密实度要求:每层	m3	15.44			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：土石方工程

标段：新疆艺术学院附属中等艺术学校宿舍修缮（二期）锅炉房改造项目

第 2 页 共 2 页

[illegible]

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

总价措施项目清单与计价表

工程名称：土石方工程

标段：新疆艺术学院附属中等艺术学校宿舍修缮（二期）锅炉房改造项目

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备注
1	011707001001	安全文明施工						
2	011707001002	其中：环境保护费、文明施工费、安全施工费	分部分项人工费+分部分项机械费+单价措施项目人工费+单价措施项目机械费	2.8				
3	011707001003	其中：临时设施费	分部分项人工费+分部分项机械费+单价措施项目人工费+单价措施项目机械费	0				
4	011707001004	其中：智慧工地基础配置费						
5	011707002001	夜间施工增加费		0				按实际发生计取，不发生不计取。
6	011707004001	二次搬运费	分部分项人工费+分部分项机械费+单价措施项目人工费+单价措施项目机械费	0				
7	011707005001	冬雨季施工增加费		0				不发生不计取，在编制施工招标文件时依据工程实际情况，结合市场编制费用清单。
8	011707007001	已完工程及设备保护费	分部分项人工费+分部分项机械费+单价措施项目人工费+单价措施项目机械费	0				
9	X011707008001	工程定位复测、点交清理费	分部分项人工费+分部分项机械费+单价措施项目人工费+单价措施项目机械费	0				
10	X011707010001	检验试验费						
11	X011707010002	其中：自检试验费		0				
12	X011707010003	其中：检验试验配合费	分部分项人工费+分部分项机械费+单价措施项目人工费+单价措施项目机械费	0				
13	X011707011001	特殊地区增加费		0				结合工程实际情况

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。

2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

总价措施项目清单与计价表

工程名称: 土石方工程

标段：新疆艺术学院附属中等艺术学校宿舍修缮
(二期)锅炉房改造项目

第 2 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备注
								况，按相关规定计取(高海拔地区施工增加费计算过程详见【取费设置】-【高海拔地区施工增加费】功能界面)
14	01B991	竣工档案编制费	分部分项人工费+分部分项机械费+单价措施项目人工费+单价措施项目机械费	0				
合 计								

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。

2.按施工方案计算的措施费,若无“计算基础”和“费率”的数值,也可只填“金额”数值,但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

表-11

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：土石方工程

标段：新疆艺术学院附属中等艺术学校宿舍修缮（二期）锅炉房改造项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1. 此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在那些清单项目上，投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：土石方工程

标段：新疆艺术学院附属中等艺术学校宿舍修缮（二期）锅炉房改造项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”计入投标总价中。结算时按合同约定结算金额填写。

表—12—3

计 日 工 表

工程名称：土石方工程

标段：新疆艺术学院附属中等艺术学校宿舍修缮（二期）锅炉房改造项目

第 1 页 共 1 页

编号	项目名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价(元)	合价	
						暂定	实际
1	人工						
人工小计							
2	材料						
材料小计							
3	机械						
机械小计							
4. 企业管理费和利润							
总 计							

注：此表项目名称、暂定数量由招标人填写，编制招标控制价时，单价由招标人按有关计价规定确定；投标时，单价由投标人自主报价，按暂定数量计算合价计入投标总价中。结算时，按发承包双方确认的实际数量计算合价。

表—12—4

总承包服务费计价表

工程名称: 土石方工程

标段：新疆艺术学院附属中等艺术学校宿舍修缮（二期）锅炉房改造项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表项目名称、服务内容由招标人填写，编制招标控制价时，费率及金额由招标人按有关计价规定确定；投标时，费率及金额由投标人自主报价，计入投标总价中。

施工技术专项措施项目暂估价及结算价表

工程名称：土石方工程

标段：新疆艺术学院附属中等艺术学校宿舍修缮（二期）锅炉房改造项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

规费、税金项目计价表

工程名称：土石方工程

标段：新疆艺术学院附属中等艺术学校宿舍修缮（二期）锅炉房改造项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

单位工程投标报价汇总表

工程名称：锅炉房及供暖管网改造

标段：新疆艺术学院附属中等艺术学校宿舍
修缮（二期）锅炉房改造项目

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额(元)	其中：暂估价(元)
一	分部分项工程费		
1.1	管道		
1.2	管件		
1.3	阀门		
1.4	其他		
二	措施项目费		
2.1	单价措施项目费		
2.2	总价措施项目费		
2.21	其中：安全文明施工费		
三	其他项目费		
3.1	暂列金额		
3.2	暂估价		
3.3	计日工		
3.4	总承包服务费		
四	规费		
五	税前工程造价		
六	税金		
投标报价合计=一+二+三+四+六			

注：本表适用于单位工程招标控制价或投标报价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：锅炉房及供暖管网改造

标段：新疆艺术学院附属中等艺术学校
宿舍修缮（二期）锅炉房改造项目

第 1 页 共 22 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
		分部分项						
		管道						
1	031001002001	钢管（管道利旧）	1. 名称：锅炉房热水管 2. 规格、压力等级：DN350/（Φ377*7） 20#无缝钢管 3. 连接形式：焊接 4. 管材工作压力：1.6 Mpa 5. 管道检测及试验要求：管道施工完成后保温前需进行水压试验，试验压力为2.4Mpa 6. 保温：新建一二次网热水管道均采用50mm厚硅酸铝保温层，保温层外做镀锌铁皮保护层 7. 防腐：管道、管件、容器和设备防腐、防锈、涂漆前须清除其表面的铁锈、焊渣、油污。不保温管道、设备及管道支架等涂两遍红丹防锈漆、两遍调和漆；保温热水管道和设备涂两遍红丹防锈漆 8. 标识：保温层外表面涂色环并用箭头表示介质流动方向 9. 其他未详尽事宜参考图纸及相关图集规范 备注：包含原有管道的拆除及运至甲方指定地点；原有管道和与连接件和管道的除锈及刷漆、保温、水压试验；	m	12			
2	031001002004	钢管	1. 名称：锅炉房热水管 2. 规格、压力等级：DN150（Φ159*4.5） 20#无缝钢管 3. 连接形式：焊接 4. 管材工作压力：1.6 Mpa 5. 管道检测及试验要求：管道施工完成后保温前需进行水压试验，	m	39.64			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：锅炉房及供暖管网改造

标段：新疆艺术学院附属中等艺术学校
宿舍修缮（二期）锅炉房改造项目

第 2 页 共 22 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
			试验压力为2.4Mpa 6. 保温：新建一二次网热水管道均采用50mm厚硅酸铝保温层，保温层外做镀锌铁皮保护层 7. 防腐：管道、管件、容器和设备防腐、防锈、涂漆前须清除其表面的铁锈、焊渣、油污。不保温管道、设备及管道支架等涂两遍红丹防锈漆、两遍调和漆；保温热水管道和设备涂两遍红丹防锈漆 8. 标识：保温层外表面涂色环并用箭头表示介质流动方向 9. 其他未详尽事宜参考图纸及相关图集规范 备注：包含原有管道的拆除及运至甲方指定地点或者外运，本体的运输、吊装及安装、运距投标单位根据现场情况和施工方案综合考虑报价；					
3	031001002002	钢管	1. 名称：锅炉房热水管 2. 规格、压力等级：DN200（Φ219*6）20#无缝钢管 3. 连接形式：焊接 4. 管材工作压力：1.6Mpa 5. 管道检测及试验要求：管道施工完成后保温前需进行水压试验，试验压力为2.4Mpa 6. 保温：新建一二次网热水管道均采用50mm厚硅酸铝保温层，保温层外做镀锌铁皮保护层 7. 防腐：管道、管件、容器和设备防腐、防锈、涂漆前须清除其表面的铁锈、焊渣、油污。不保温管道、设备	m	17.02			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：锅炉房及供暖管网改造

标段：新疆艺术学院附属中等艺术学校
宿舍修缮（二期）锅炉房改造项目

第 3 页 共 22 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
			及管道支架等涂两遍红丹防锈漆、两遍调和漆：保温热水管道和设备涂两遍红丹防锈漆 8. 标识：保温层外表面涂色环并用箭头表示介质流动方向 9. 其他未详尽事宜参考图纸及相关图集规范 备注：包含原有管道的拆除及运至甲方指定地点或者外运，本体的运输、吊装及安装、运距投标单位根据现场情况和施工方案综合考虑报价；					
4	031001002003	钢管	1. 名称：锅炉房热水管（管道利用） 2. 规格、压力等级：DN350（Φ377*7） Q235-A 高频螺旋焊管 3. 连接形式：焊接 4. 管材工作压力：1.6 Mpa 5. 管道检测及试验要求：管道施工完成后保温前需进行水压试验，试验压力为2.4Mpa 6. 保温：新建一二次网热水管道均采用50mm厚硅酸铝保温层，保温层外做镀锌铁皮保护层 7. 防腐：管道、管件、容器和设备防腐、防锈、涂漆前须清除其表面的铁锈、焊渣、油污。不保温管道、设备及管道支架等涂两遍红丹防锈漆、两遍调和漆；保温热水管道和设备涂两遍红丹防锈漆 8. 标识：保温层外表面涂色环并用箭头表示介质流动方向 9. 其他未详尽事宜参考	m	9.74			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：锅炉房及供暖管网改造

标段：新疆艺术学院附属中等艺术学校
宿舍修缮（二期）锅炉房改造项目

第 4 页 共 22 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
			图纸及相关图集规范 备注：包含原有管道的拆除及运至甲方指定地点或者外运，本体的运输、吊装及安装、运距投标单位根据现场情况和施工方案综合考虑报价；					
5	031001008001	成品预制保温管（管廊安装）	1. 名称：供热管网热水管 2. 规格、压力等级：DN 250 (De273*6) Q235-B 高频螺旋焊管 3. 连接形式：焊接 4. 管材工作压力：0.8 Mpa 5. 管道检测及试验要求：管道施工完成后保温前需进行水压试验，强度试验压力为1.2Mpa；压密性试验压力为1.0 Mpa。焊缝处应进行X射线探伤（Ⅱ级）且有检验试验报告 6. 保温：管道保温采用聚氨酯保温，结构为钢管-聚氨酯-黑夹壳管（聚氨酯厚57.2mm，密度≥60kg/m³；黑夹壳管密度≥940kg/m³）。接头处探伤合格后应进行防腐处理，然后现场进行发泡保温并外加保护层封闭严密 7. 防腐：所有外露铁件一律涂红丹防锈漆两道，并抹50厚砂浆保护层 8. 其他未详尽事宜参考图纸及相关图集规范 备注：包含原有管道的拆除及运至甲方指定地点或者外运，本体的运输、吊装及安装、运距投标单位根据现场情况和施工方案综合考虑报价；	m	262			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：锅炉房及供暖管网改造
 标段：新疆艺术学院附属中等艺术学校宿舍修缮（二期）锅炉房改造项目
 第 5 页 共 22 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
6	031001008002	成品预制保温管（管廊安装）	1. 名称:供热管网热水管 2. 规格、压力等级:DN400 (De426*8) Q235-B 高频螺旋焊管 3. 连接形式:焊接 4. 管材工作压力: 0.8 Mpa 5. 管道检测及试验要求：管道施工完成后保温前需进行水压试验，强度试验压力为1.2Mpa；压密性试验压力为1.0 Mpa。焊缝处应进行X射线探伤（II级）且有检验试验报告 6. 保温：管道保温采用聚氨酯保温，结构为钢管-聚氨酯-黑夹壳管（聚氨酯厚68.2mm，密度≥60kg/m³；黑夹壳管密度≥940kg/m³）。接头处探伤合格后应进行防腐处理，然后现场进行发泡保温并外加保护层封闭严密 7. 防腐：所有外露铁件一律涂红丹防锈漆两道，并抹50厚砂浆保护层 8. 其他未详尽事宜参考图纸及相关图集规范 备注：包含原有管道的拆除及运至甲方指定地点或者外运，本体的运输、吊装及安装、运距投标单位根据现场情况和施工方案综合考虑报价；	m	96			
7	031001008003	成品预制保温管（直埋）	1. 名称:供热管网热水管 2. 规格、压力等级:DN400 (De426*8) Q235-B 高频螺旋焊管 3. 连接形式:焊接 4. 管材工作压力: 0.8 Mpa	m	18			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：锅炉房及供暖管网改造

标段：新疆艺术学院附属中等艺术学校
宿舍修缮（二期）锅炉房改造项目

第 6 页 共 22 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
			5. 管道检测及试验要求：管道施工完成后保温前需进行水压试验，强度试验压力为1.2Mpa；压密性试验压力为1.0Mpa。焊缝处应进行X射线探伤（Ⅱ级）且有检验试验报告 6. 保温：管道保温采用聚氨酯保温，结构为钢管-聚氨酯-黑夹壳管（聚氨酯厚68.2mm，密度 $\geq 60\text{kg/m}^3$ ；黑夹壳管密度 $\geq 940\text{kg/m}^3$ ）。接头处探伤合格后应进行防腐处理，然后现场进行发泡保温并外加保护层封闭严密 7. 防腐：所有外露铁件一律涂红丹防锈漆两道，并抹50厚砂浆保护层 8. 其他未尽事宜参考图纸及相关图集规范 备注：包含原有管道的拆除及运至甲方指定地点或者外运，本体的运输、吊装及安装、运距投标单位根据现场情况和施工方案综合考虑报价；					
8	031005007001	热媒集配装置	1. 新增板式换热器 2. 规格参数：单台换热器面积为120m ² ，板片材质为不锈钢316L型，胶垫为外挂式。承压不低于1.6MPa，板换用槽钢底座，下面敷设微塑橡胶减震。水泵、板换软连接采用金属软连接，承压1.6MP。末端设盲板 3. 管道系统接换热器机组前应分段进行冲洗，整个系统在水压试验后进行系统冲洗，系统干	台	2			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：锅炉房及供暖管网改造

标段：新疆艺术学院附属中等艺术学校
宿舍修缮（二期）锅炉房改造项目

第 7 页 共 22 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
			净后方可与换热机组连接 4. 其他未详尽事宜详见图纸及相关图集规范 备注：含拆除不限于原有换热器及相关设备、管件、阀门等所有、必须达到现有施工标准的要求；含设备基础、管道与运转部件设备的连接金属软连接，设备的底部的减振垫、末端设盲板等所有该施工内容的所有工序及材料；原有设备及新增本体的运输、吊装及安装、运距和吊装方式投标单位根据现场情况和施工方案综合考虑报价；					
		分部小计						
		管件						
1	030804001001	90° 弯头	1. 名称：成品DN150碳钢弯头 2. 连接方式：焊接 3. 管材工作压力：1.6 Mpa 4. 管道检测及试验要求：管道施工完成后保温前需进行水压试验，试验压力为2.4Mpa 5. 保温：新建一二次网热水管道均采用50mm厚硅酸铝保温层，保温层外做镀锌铁皮保护层 6. 防腐：管道、管件、容器和设备防腐、防锈、涂漆前须清除其表面的铁锈、焊渣、油污。不保温管道、设备及管道支架等涂两遍红丹防锈漆、两遍调和漆；保温热水管道和设备涂两遍红丹防锈漆 7. 标识：保温层外表面	个	4			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：锅炉房及供暖管网改造

标段：新疆艺术学院附属中等艺术学校
宿舍修缮（二期）锅炉房改造项目

第 8 页 共 22 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
			涂色环并用箭头表示介质流动方向 8.其他未详尽事宜参考图纸及相关图集规范					
2	030804001002	90° 弯头	1. 名称：成品DN150*DN200异径碳钢弯头 2. 连接方式：焊接 3. 管材工作压力：1.6 Mpa 4. 管道检测及试验要求：管道施工完成后保温前需进行水压试验，试验压力为2.4Mpa 5. 保温：新建一二次网热水管道均采用50mm厚硅酸铝保温层，保温层外做镀锌铁皮保护层 6. 防腐：管道、管件、容器和设备防腐、防锈、涂漆前须清除其表面的铁锈、焊渣、油污。不保温管道、设备及管道支架等涂两遍红丹防锈漆、两遍调和漆；保温热水管道和设备涂两遍红丹防锈漆 7. 标识：保温层外表面涂色环并用箭头表示介质流动方向 8.其他未详尽事宜参考图纸及相关图集规范	个	2			
3	030804001003	90° 弯头	1. 名称：成品DN150*DN350异径碳钢弯头 2. 连接方式：焊接 3. 管材工作压力：1.6 Mpa 4. 管道检测及试验要求：管道施工完成后保温前需进行水压试验，试验压力为2.4Mpa 5. 保温：新建一二次网热水管道均采用50mm厚硅酸铝保温层，保温层外做镀锌铁皮保护层	个	2			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：锅炉房及供暖管网改造

标段：新疆艺术学院附属中等艺术学校
宿舍修缮（二期）锅炉房改造项目

第 9 页 共 22 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
			6. 防腐：管道、管件、容器和设备防腐、防锈、涂漆前须清除其表面的铁锈、焊渣、油污。不保温管道、设备及管道支架等涂两遍红丹防锈漆、两遍调和漆；保温热水管道和设备涂两遍红丹防锈漆 7. 标识：保温层外表面涂色环并用箭头表示介质流动方向 8. 其他未详尽事宜参考图纸及相关图集规范					
4	030804001004	90° 弯头	1. 名称：成品DN200碳钢弯头 2. 连接方式：焊接 3. 管材工作压力：1.6 Mpa 4. 管道检测及试验要求：管道施工完成后保温前需进行水压试验，试验压力为2.4Mpa 5. 保温：新建一二次网热水管道均采用50mm厚硅酸铝保温层，保温层外做镀锌铁皮保护层 6. 防腐：管道、管件、容器和设备防腐、防锈、涂漆前须清除其表面的铁锈、焊渣、油污。不保温管道、设备及管道支架等涂两遍红丹防锈漆、两遍调和漆；保温热水管道和设备涂两遍红丹防锈漆 7. 标识：保温层外表面涂色环并用箭头表示介质流动方向 8. 其他未详尽事宜参考图纸及相关图集规范	个	2			
5	030804001005	三通	1. 名称：成品DN150*200*200异径三通 2. 连接方式：焊接 3. 管材工作压力：1.6 Mpa	个	2			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：锅炉房及供暖管网改造

标段：新疆艺术学院附属中等艺术学校
宿舍修缮（二期）锅炉房改造项目

第 10 页 共 22 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
			4. 管道检测及试验要求：管道施工完成后保温前需进行水压试验，试验压力为2.4Mpa 5. 保温：新建一二次网热水管道均采用50mm厚硅酸铝保温层，保温层外做镀锌铁皮保护层 6. 防腐：管道、管件、容器和设备防腐、防锈、涂漆前须清除其表面的铁锈、焊渣、油污。不保温管道、设备及管道支架等涂两遍红丹防锈漆、两遍调和漆；保温热水管道和设备涂两遍红丹防锈漆 7. 标识：保温层外表面涂色环并用箭头表示介质流动方向 8. 其他未详尽事宜参考图纸及相关图集规范					
6	030804001006	三通	1. 名称：成品DN150*350*350异径三通 2. 连接方式：焊接 3. 管材工作压力：1.6Mpa 4. 管道检测及试验要求：管道施工完成后保温前需进行水压试验，试验压力为2.4Mpa 5. 保温：新建一二次网热水管道均采用50mm厚硅酸铝保温层，保温层外做镀锌铁皮保护层 6. 防腐：管道、管件、容器和设备防腐、防锈、涂漆前须清除其表面的铁锈、焊渣、油污。不保温管道、设备及管道支架等涂两遍红丹防锈漆、两遍调和漆；保温热水管道和设备涂两遍红丹防锈漆 7. 标识：保温层外表面	个	2			
本页小计								

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：锅炉房及供暖管网改造

标段：新疆艺术学院附属中等艺术学校
宿舍修缮（二期）锅炉房改造项目

第 11 页 共 22 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
			涂色环并用箭头表示介质流动方向 8.其他未详尽事宜参考图纸及相关图集规范					
7	030804001007	三通	1. 名称：成品DN400三通 2. 连接方式：焊接 3. 管材工作压力：0.8 Mpa 4. 管道检测及试验要求：管道施工完成后保温前需进行水压试验，强度试验压力为1.2Mpa；压密性试验压力为1.0 Mpa。焊缝处应进行X射线探伤（II级） 5. 保温：管道保温采用聚氨酯保温，结构为钢管-聚氨酯-黑夹壳管（聚氨酯厚68.2mm，密度≥60kg/m³；黑夹壳管密度≥940kg/m³）。接头处探伤合格后应进行防腐处理，然后现场进行发泡保温并外加保护层封闭严密 6. 防腐：所有外露铁件一律涂红丹防锈漆两道，并抹50厚砂浆保护层 7. 其他未详尽事宜参考图纸及相关图集规范	个	4			
		分部小计						
		阀门						
1	031003003002	蝶阀	1. 名称：钢制法兰蝶阀 2. 规格、压力等级：DN 150，1.6MPa 3. 工作内容包含与管道连接的法兰及焊接 4. 管道检测及试验要求：管道施工完成后保温前需进行水压试验，试验压力为2.4Mpa	个	8			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：锅炉房及供暖管网改造

标段：新疆艺术学院附属中等艺术学校
宿舍修缮（二期）锅炉房改造项目

第 12 页 共 22 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
			5. 保温：新建一二次网热水管道均采用50mm厚硅酸铝保温层，保温层外做镀锌铁皮保护层 6. 防腐：管道、管件、容器和设备防腐、防锈、涂漆前须清除其表面的铁锈、焊渣、油污。不保温管道、设备及管道支架等涂两遍红丹防锈漆、两遍调和漆；保温热水管道和设备涂两遍红丹防锈漆 7. 标识：保温层外表面涂色环并用箭头表示介质流动方向 8. 其他未详尽事宜参考图纸及相关图集规范					
2	031003003003	蝶阀	1. 名称：钢制法兰蝶阀 2. 规格、压力等级：DN200，1.6MPa 3. 工作内容包含与管道连接的法兰及焊接 4. 管道检测及试验要求：管道施工完成后保温前需进行水压试验，试验压力为2.4Mpa 5. 保温：新建一二次网热水管道均采用50mm厚硅酸铝保温层，保温层外做镀锌铁皮保护层 6. 防腐：管道、管件、容器和设备防腐、防锈、涂漆前须清除其表面的铁锈、焊渣、油污。不保温管道、设备及管道支架等涂两遍红丹防锈漆、两遍调和漆；保温热水管道和设备涂两遍红丹防锈漆 7. 标识：保温层外表面涂色环并用箭头表示介质流动方向 8. 其他未详尽事宜参考图纸及相关图集规范	个	2			
3	031003003004	阀门更换	1. 名称：钢制法兰闸阀	个	2			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：锅炉房及供暖管网改造
 标段：新疆艺术学院附属中等艺术学校宿舍修缮（二期）锅炉房改造项目
 第 13 页 共 22 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
			2. 规格、压力等级：DN 80，0.8MPa；阀门型号为Z41h，不锈钢密封。 3. 工作内容包含原阀门拆除； 4. 管道检测及试验要求：管道施工完成后保温前需进行水压试验，强度试验压力为1.2Mpa；压密性试验压力为1.0 Mpa。焊缝处应进行X射线探伤（II级） 5. 保温：管道保温采用聚氨酯保温，结构为钢管-聚氨酯-黑夹壳管（聚氨酯厚68.2mm，密度≥60kg/m³；黑夹壳管密度≥940kg/m³）。接头处探伤合格后应进行防腐处理，然后现场进行发泡保温并外加保护层封闭严密 6. 防腐：所有外露铁件一律涂红丹防锈漆两道，并抹50厚砂浆保护层 7. 其他未详尽事宜参考图纸及相关图集规范 备注：包含原有阀门的拆除及运至甲方指定地点；投标单位根据现场情况和施工方案综合考虑拆除方式报价；并对原有管道进行保护，因施工单位造成的操作损失，由施工单位自行负责。					
4	031003003005	阀门更换	1. 名称：钢制法兰闸阀 2. 规格、压力等级：DN 100，0.8MPa；阀门型号为Z41h，不锈钢密封。 3. 工作内容包含原阀门拆除	个	4			
本页小计								

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：锅炉房及供暖管网改造

标段：新疆艺术学院附属中等艺术学校
宿舍修缮（二期）锅炉房改造项目

第 14 页 共 22 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
			4. 管道检测及试验要求：管道施工完成后保温前需进行水压试验，强度试验压力为1.2Mpa；压密性试验压力为1.0Mpa。焊缝处应进行X射线探伤（II级） 5. 保温：管道保温采用聚氨酯保温，结构为钢管-聚氨酯-黑夹壳管（聚氨酯厚68.2mm，密度 $\geq 60\text{kg/m}^3$ ；黑夹壳管密度 $\geq 940\text{kg/m}^3$ ）。接头处探伤合格后应进行防腐处理，然后现场进行发泡保温并外加保护层封闭严密 6. 防腐：所有外露铁件一律涂红丹防锈漆两道，并抹50厚砂浆保护层 7. 其他未详尽事宜参考图纸及相关图集规范 备注：包含原有阀门的拆除及运至甲方指定地点；投标单位根据现场情况和施工方案综合考虑拆除方式报价；并对原有管道进行保护，因施工单位造成的操作损失，由施工单位自行负责。					
5	031003003006	阀门更换	1. 名称：钢制法兰闸阀 2. 规格、压力等级：DN125，0.8MPa 3. 工作内容包含与管道连接的法兰及焊接 4. 管道检测及试验要求：管道施工完成后保温前需进行水压试验，强度试验压力为1.2Mpa；压密性试验压力为1.0Mpa。焊缝处应进行X射线探伤（II级） 5. 保温：管道保温采用	个	2			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：锅炉房及供暖管网改造

标段：新疆艺术学院附属中等艺术学校
宿舍修缮（二期）锅炉房改造项目

第 15 页 共 22 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
			聚氨酯保温，结构为钢管-聚氨酯-黑夹壳管（聚氨酯厚68.2mm，密度$\geq 60\text{kg/m}^3$；黑夹壳管密度$\geq 940\text{kg/m}^3$）。接头处探伤合格后应进行防腐处理，然后现场进行发泡保温并外加保护层封闭严密 6. 防腐：所有外露铁件一律涂红丹防锈漆两道，并抹50厚砂浆保护层 7. 其他未尽事宜参考图纸及相关图集规范 备注：包含原有阀门的拆除及运至甲方指定地点；投标单位根据现场情况和施工方案综合考虑拆除方式报价；并对原有管道进行保护，因施工单位造成的操作损失，由施工单位自行负责。					
6	031003003007	阀门更换	1. 名称：钢制法兰闸阀 2. 规格、压力等级：DN200，0.8MPa 3. 工作内容包含与管道连接的法兰及焊接 4. 管道检测及试验要求：管道施工完成后保温前需进行水压试验，强度试验压力为1.2Mpa；压密性试验压力为1.0Mpa。焊缝处应进行X射线探伤（Ⅱ级） 5. 保温：管道保温采用聚氨酯保温，结构为钢管-聚氨酯-黑夹壳管（聚氨酯厚68.2mm，密度$\geq 60\text{kg/m}^3$；黑夹壳管密度$\geq 940\text{kg/m}^3$）。接头处探伤合格后应进行防腐处理，然后现场进行发泡保温并外加保护	个	2			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：锅炉房及供暖管网改造

标段：新疆艺术学院附属中等艺术学校
宿舍修缮（二期）锅炉房改造项目

第 16 页 共 22 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
			层封闭严密 6. 防腐：所有外露铁件一律涂红丹防锈漆两道，并抹50厚砂浆保护层 7. 其他未详尽事宜参考图纸及相关图集规范 备注：包含原有阀门的拆除及运至甲方指定地点；投标单位根据现场情况和施工方案综合考虑拆除方式报价；并对原有管道进行保护，因施工单位造成的操作损失，由施工单位自行负责。					
7	031003003008	电动调节阀	1. 名称：电动调节阀 2. 规格、压力等级：DN 200，1.6MPa 3. 工作内容包含与管道连接的法兰及焊接；蓄电池供电 4. 管道检测及试验要求：管道施工完成后保温前需进行水压试验，试验压力为2.4Mpa 5. 保温：新建一二次网热水管道均采用50mm厚硅酸铝保温层，保温层外做镀锌铁皮保护层 6. 防腐：管道、管件、容器和设备防腐、防锈、涂漆前须清除其表面的铁锈、焊渣、油污。不保温管道、设备及管道支架等涂两遍红丹防锈漆、两遍调和漆；保温热水管道和设备涂两遍红丹防锈漆 7. 标识：保温层外表面涂色环并用箭头表示介质流动方向 8. 其他未详尽事宜参考图纸及相关图集规范	个	1			
8	031003009001	补偿器	1. 名称：钢制波纹补偿器 2. 连接方式：焊接（法	个	1			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：锅炉房及供暖管网改造

标段：新疆艺术学院附属中等艺术学校
宿舍修缮（二期）锅炉房改造项目

第 17 页 共 22 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
			兰) 3. 规格、压力等级：DN 250, 1.6MPa 4. 管道检测及试验要求：管道施工完成后保温前需进行水压试验，试验压力为2.4Mpa 5. 保温：新建一二次网热水管道均采用50mm厚硅酸铝保温层，保温层外做镀锌铁皮保护层 6. 防腐：管道、管件、容器和设备防腐、防锈、涂漆前须清除其表面的铁锈、焊渣、油污。不保温管道、设备及管道支架等涂两遍红丹防锈漆、两遍调和漆；保温热水管道和设备涂两遍红丹防锈漆 7. 标识：保温层外表面涂色环并用箭头表示介质流动方向 8. 其他未详尽事宜参考图纸及相关图集规范					
9	031003003009	放气阀	1. 名称：放气阀 2. 规格、压力等级：DN 25 3. 工作内容包含放气阀与主管中间的连接短管、短管与主管的连接、主管开孔及保温 4. 管道检测及试验要求：管道施工完成后保温前需进行水压试验，试验压力为2.4Mpa 5. 保温：新建一二次网热水管道均采用50mm厚硅酸铝保温层，保温层外做镀锌铁皮保护层 6. 防腐：管道、管件、容器和设备防腐、防锈、涂漆前须清除其表面的铁锈、焊渣、油污。不保温管道、设备及管道支架等涂两遍红	个	2			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：锅炉房及供暖管网改造

标段：新疆艺术学院附属中等艺术学校
宿舍修缮（二期）锅炉房改造项目

第 18 页 共 22 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
			丹防锈漆、两遍调和漆 :保温热水管道和设备 涂两遍红丹防锈漆 7. 标识：保温层外表面 涂色环并用箭头表示介 质流动方向 8. 其他未详尽事宜参考 图纸及相关图集规范					
10	031003013001	压力表	1. 名称：压力表 2. 规格、压力等级：DN 25 3. 工作内容包含压力表 与主管中间的连接短管 、短管与主管的连接、 主管开孔及保温 4. 管道检测及试验要求 ：管道施工完成后保温 前需进行水压试验，试 验压力为2.4Mpa 5. 保温：新建一二次网 热水管道均采用50mm厚 硅酸铝保温层，保温层 外做镀锌铁皮保护层 6. 防腐：管道、管件、 容器和设备防腐、防锈 、涂漆前须清除其表面 的铁锈、焊渣、油污。 不保温管道、设备及管 道支架等涂两遍红丹防 锈漆、两遍调和漆:保 温热水管道和设备涂两 遍红丹防锈漆 7. 标识：保温层外表面 涂色环并用箭头表示介 质流动方向 8. 其他未详尽事宜参考 图纸及相关图集规范	个	8			
11	031003013002	温度计	1. 名称：温度计 2. 规格、压力等级：DN 25 3. 工作内容包含温度计 与主管的连接、主管开 孔及保温 4. 管道检测及试验要求 ：管道施工完成后保温 前需进行水压试验，	个	8			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：锅炉房及供暖管网改造

标段：新疆艺术学院附属中等艺术学校
宿舍修缮（二期）锅炉房改造项目

第 19 页 共 22 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
			试验压力为2.4Mpa 5. 保温：新建一二次网热水管道均采用50mm厚硅酸铝保温层，保温层外做镀锌铁皮保护层 6. 防腐：管道、管件、容器和设备防腐、防锈、涂漆前须清除其表面的铁锈、焊渣、油污。不保温管道、设备及管道支架等涂两遍红丹防锈漆、两遍调和漆；保温热水管道和设备涂两遍红丹防锈漆 7. 标识：保温层外表面涂色环并用箭头表示介质流动方向 8. 其他未详尽事宜参考图纸及相关图集规范					
		分部小计						
		其他						
1	031001011001	新旧管道碰头	1. 介质：热水 2. 碰头形式：T型 3. 材质、规格：钢管 DN 200 4. 连接形式：焊接 5. 保温：新建一二次网热水管道均采用50mm厚硅酸铝保温层，保温层外做镀锌铁皮保护层 6. 防腐：管道、管件、容器和设备防腐、防锈、涂漆前须清除其表面的铁锈、焊渣、油污。不保温管道、设备及管道支架等涂两遍红丹防锈漆、两遍调和漆；保温热水管道和设备涂两遍红丹防锈漆 7. 标识：保温层外表面涂色环并用箭头表示介质流动方向 8. 其他未详尽事宜参考图纸及相关图集规范	处	2			
2	031001011002	新旧管道碰头	1. 介质：热水	处	2			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：锅炉房及供暖管网改造

标段：新疆艺术学院附属中等艺术学校
宿舍修缮（二期）锅炉房改造项目

第 20 页 共 22 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
			2. 碰头形式:T型 3. 材质、规格:钢管 DN 350 4. 连接形式:焊接 5. 保温: 新建一二次网热水管道均采用50mm厚硅酸铝保温层, 保温层外做镀锌铁皮保护层 6. 防腐: 管道、管件、容器和设备防腐、防锈、涂漆前须清除其表面的铁锈、焊渣、油污。不保温管道、设备及管道支架等涂两遍红丹防锈漆、两遍调和漆;保温热水管道和设备涂两遍红丹防锈漆 7. 标识: 保温层外表面涂色环并用箭头表示介质流动方向 8. 其他未详尽事宜参考图纸及相关图集规范					
3	031001011003	新旧管道碰头	1. 介质:热水 2. 碰头形式:T型 3. 材质、规格:钢管 DN 250 4. 连接形式:焊接 5. 保温: 管道保温采用聚氨酯保温, 结构为钢管-聚氨酯-黑夹壳管(聚氨酯厚57.2mm, 密度 $\geq 60\text{kg/m}^3$; 黑夹壳管密度 $\geq 940\text{kg/m}^3$)。接头处探伤合格后应进行防腐处理, 然后现场进行发泡保温并外加保护层封闭严密 6. 防腐: 所有外露铁件一律涂红丹防锈漆两道, 并抹50厚砂浆保护层 7. 其他未详尽事宜参考图纸及相关图集规范	处	4			
4	031001011004	新旧管道碰头	1. 介质:热水 2. 碰头形式:T型 3. 材质、规格:钢管	处	4			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：锅炉房及供暖管网改造

标段：新疆艺术学院附属中等艺术学校
宿舍修缮（二期）锅炉房改造项目

第 21 页 共 22 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
			DN400 4. 连接形式:焊接 5. 保温: 管道保温采用聚氨酯保温, 结构为钢管-聚氨酯-黑夹壳管(聚氨酯厚68.2mm, 密度 $\geq 60\text{kg/m}^3$; 黑夹壳管密度 $\geq 940\text{kg/m}^3$)。接头处探伤合格后应进行防腐处理, 然后现场进行发泡保温并外加保护层封闭严密 6. 防腐: 所有外露铁件一律涂红丹防锈漆两道, 并抹50厚砂浆保护层 7. 其他未详尽事宜参考图纸及相关图集规范					
5	031002001001	管道支架	1. 锅炉房管道支吊架 2. 支吊架形式、尺寸: 根据设计图纸和现场实际情况加工	套	8			
6	031002001002	管托拆除安装	1. 管廊管道管托 (DN250) 2. 支吊架形式、尺寸: 根据设计图纸和现场实际情况加工 3. 投标人报价应包含将原DN200管托拆除费用	套	20			
7	031002001003	管托拆除安装	1. 管廊管道管托 (DN400) 2. 支吊架形式、尺寸: 根据设计图纸和现场实际情况加工 3. 投标人报价应包含将原DN250管托拆除费用	套	8			
8	011615001001	开孔 (打洞)	1. 部位: 内墙热水管开洞 2. 洞尺寸: $\Phi 350$ 3. 其他: 管道安装完成后管道与墙体的缝隙应用水泥砂浆填实抹平收光	个	2			
9	011615001002	开孔 (打洞)	1. 部位: 内墙热水管开洞 2. 洞尺寸: $\Phi 450$	个	2			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：锅炉房及供暖管网改造

标段：新疆艺术学院附属中等艺术学校宿舍修缮（二期）锅炉房改造项目

第 22 页 共 22 页

[illegible]

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

表—08

总价措施项目清单与计价表

工程名称：锅炉房及供暖管网改造

标段：新疆艺术学院附属中等艺术学校宿舍修缮
(二期) 锅炉房改造项目

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备注
1	031302001001	安全文明施工						
2	031302001002	其中：环境保护费、文明施工费、安全施工费	分部分项人工费+单价措施项目人工费	0				
3	031302001003	其中：临时设施费	分部分项人工费+单价措施项目人工费	0				
4	031302002001	夜间施工增加费		0				按实际发生计取，不发生不计取。
5	031302004001	二次搬运费	分部分项人工费+单价措施项目人工费	0				
6	031302005001	冬雨季施工增加费		0				不发生不计取，在编制施工招标文件时依据工程实际情况，结合市场编制费用清单。
7	031302006001	已完工程及设备保护费	分部分项人工费+单价措施项目人工费	0				
8	031301009001	特殊地区增加费		0				结合工程实际情况，按相关规定计取（高海拔地区施工增加费计算过程详见【取费设置】-【高海拔地区施工增加费】功能界面）
9	X031302008001	工程定位复测、点交清理费	分部分项人工费+单价措施项目人工费	0				
10	X031302010001	检验试验费						
11	X031302010002	其中：自检试验费		0				
12	X031302010003	其中：检验试验配合费	分部分项人工费+单价措施项目人工费	0				
13	03B991	竣工档案编制费	分部分项人工费+单价	0				

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。

2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

总价措施项目清单与计价表

工程名称：锅炉房及供暖管网改造

标段：新疆艺术学院附属中等艺术学校宿舍修缮
(二期)锅炉房改造项目

第 2 页 共 2 页

[illegible]

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1.“计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。

2.按施工方案计算的措施费,若无“计算基础”和“费率”的数值,也可只填“金额”数值,但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：锅炉房及供暖管网改造

标段：新疆艺术学院附属中等艺术学校宿舍修缮（二期）锅炉房改造项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1. 此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在那些清单项目上，投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：锅炉房及供暖管网改造

标段：新疆艺术学院附属中等艺术学校宿舍修缮（二期）锅炉房改造项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”计入投标总价中。结算时按合同约定结算金额填写。

表—12—3

计 日 工 表

工程名称：锅炉房及供暖管网改造

标段：新疆艺术学院附属中等艺术学校宿舍修缮（二期）锅炉房改造项目

第 1 页 共 1 页

编号	项目名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价(元)	合价	
						暂定	实际
1	人工						
人工小计							
2	材料						
材料小计							
3	机械						
机械小计							
4. 企业管理费和利润							
总 计							

注：此表项目名称、暂定数量由招标人填写，编制招标控制价时，单价由招标人按有关计价规定确定；投标时，单价由投标人自主报价，按暂定数量计算合价计入投标总价中。结算时，按发承包双方确认的实际数量计算合价。

表—12—4

总承包服务费计价表

工程名称：锅炉房及供暖管网改造

标段：新疆艺术学院附属中等艺术学校宿舍修缮（二期）锅炉房改造项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表项目名称、服务内容由招标人填写，编制招标控制价时，费率及金额由招标人按有关计价规定确定；投标时，费率及金额由投标人自主报价，计入投标总价中。

施工技术专项措施项目暂估价及结算价表

工程名称：锅炉房及供暖管网改造

标段：新疆艺术学院附属中等艺术学校宿舍修缮（二期）锅炉房改造项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

规费、税金项目计价表

工程名称：锅炉房及供暖管网改造

标段：新疆艺术学院附属中等艺术学校宿舍修缮（二期）锅炉房改造项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

单位工程投标报价汇总表

工程名称: 原有道路拆除及恢复

标段：新疆艺术学院附属中等艺术学校宿舍
修缮（二期）锅炉房改造项目

第 1 页 共 1 页

序号	汇总内容	金额(元)	其中：暂估价(元)
一	分部分项工程费		
二	措施项目费		
2.1	单价措施项目费		
2.2	总价措施项目费		
2.21	其中：安全文明施工费		
三	其他项目费		
3.1	暂列金额		
3.2	暂估价		
3.3	计日工		
3.4	总承包服务费		
四	规费		
五	税前工程造价		
六	税金		
投标报价合计=一+二+三+四+六			

注：本表适用于单位工程招标控制价或投标报价的汇总，如无单位工程划分，单项工程也使用本表汇总

表—04

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：原有道路拆除及恢复

标段：新疆艺术学院附属中等艺术学校
宿舍修缮（二期）锅炉房改造项目

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
		分部分项						
1	041001001001	拆除路面	1. 原路面做法拆除至结构层下 2. 材质、厚度：由投标人根据地勘报告和现场踏勘等综合投标报价，后期结算不因厚度、难易程度重新组价。 3. 弃置运距：自行考虑。 4. 其他未尽事宜详见设计图纸、图集及施工验收规范。	m2	115			
2	040103002001	垃圾外运	1. 余方弃置 2. 运距：由施工单位根据施工组织设计方案及现场实际情况自行确定； 3. 渣土费、环保等全部费用均含在综合单价中 4. 其他未尽事宜详见设计图纸、图集及施工验收规范。	m3	32.43			
3	040202009001	砂砾石	1. 部位：路基 2. 石料规格：天然级配砂砾垫层，>50粗骨料不小于60% 3. 厚度：500mm厚 4. 其他未尽事宜详见设计图纸及施工验收规范	m2	115			
4	040202015001	水泥稳定碎（砾）石	1. 水泥含量：4.5% 2. 石料规格：5~40mm 3. 厚度：20cm 4. 铺筑方式：自行考虑，采用人工铺筑时压实度和平整度等指标需满足设计及规范相应要求 5. 其他：报价中应考虑与原状道路做法接茬、退台发生的费用； 6. 其他未尽事宜详见设计图纸及施工验收规范	m2	115			
5	040203003001	透层	1. 材料品种：乳化沥青 2. 喷油量：1.4L/m² 3. 其他未尽事宜详见设计	m2	115			
本页小计								

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：原有道路拆除及恢复

标段：新疆艺术学院附属中等艺术学校宿舍修缮（二期）锅炉房改造项目

第 2 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
			计图纸及施工验收规范					
6	040203003002	粘层	1. 材料品种:乳化沥青 2. 喷油量:1.4L/m² 3. 其他未尽事宜详见设计图纸及施工验收规范	m2	115			
7	040203006001	沥青混凝土	1. 沥青混凝土种类:7cm厚AC-20C中粒式沥青混凝土 2. 铺筑方式:自行考虑,采用人工铺筑时压实度和平整度等指标需满足设计及规范相应要求 3. 其他:报价中应考虑与原状道路做法接茬、退台发生的费用 4. 其他未尽事宜详见设计图纸及施工验收规范	m2	115			
8	040203006002	沥青混凝土	1. 沥青混凝土种类:4cm厚AC-13C细粒式沥青混凝土 2. 铺筑方式:自行考虑,采用人工铺筑时压实度和平整度等指标需满足设计及规范相应要求 3. 其他:报价中应考虑与原状道路做法接茬、退台发生的费用 4. 其他未尽事宜详见设计图纸及施工验收规范	m2	115			
		分部小计						
		措施项目						
		分部小计						
本页小计								
合计								

总价措施项目清单与计价表

工程名称：原有道路拆除及恢复

标段：新疆艺术学院附属中等艺术学校宿舍修缮（二期）锅炉房改造项目

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备注
1	011707001001	安全文明施工						
2	011707001002	其中：环境保护费、文明施工费、安全施工费	分部分项人工费+分部分项机械费+单价措施项目人工费+单价措施项目机械费	2.8				
3	011707001003	其中：临时设施费	分部分项人工费+分部分项机械费+单价措施项目人工费+单价措施项目机械费	0				
4	011707001004	其中：智慧工地基础配置费						
5	011707002001	夜间施工增加费		0				按实际发生计取，不发生不计取。
6	011707004001	二次搬运费	分部分项人工费+分部分项机械费+单价措施项目人工费+单价措施项目机械费	0				
7	011707005001	冬雨季施工增加费		0				不发生不计取，在编制施工招标文件时依据工程实际情况，结合市场编制费用清单。
8	011707007001	已完工程及设备保护费	分部分项人工费+分部分项机械费+单价措施项目人工费+单价措施项目机械费	0				
9	X011707008001	工程定位复测、点交清理费	分部分项人工费+分部分项机械费+单价措施项目人工费+单价措施项目机械费	0				
10	X011707010001	检验试验费						
11	X011707010002	其中：自检试验费		0				
12	X011707010003	其中：检验试验配合费	分部分项人工费+分部分项机械费+单价措施项目人工费+单价措施项目机械费	0				
13	X011707011001	特殊地区增加费		0				结合工程实际情况

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：

注：1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”，其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。

2. 按施工方案计算的措施费，若无“计算基础”和“费率”的数值，也可只填“金额”数值，但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

材料（工程设备）暂估单价及调整表

工程名称：原有道路拆除及恢复

标段：新疆艺术学院附属中等艺术学校宿舍修缮（二期）锅炉房改造项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1. 此表由招标人填写“暂估单价”，并在备注栏说明暂估价的材料、工程设备拟用在那些清单项目上，投标人应将上述材料、工程设备暂估单价计入工程量清单综合单价报价中

专业工程暂估价及结算价表

工程名称：原有道路拆除及恢复

标段：新疆艺术学院附属中等艺术学校宿舍修缮（二期）锅炉房改造项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表“暂估金额”由招标人填写，投标人应将“暂估金额”计入投标总价中。结算时按合同约定结算金额填写。

表—12—3

计 日 工 表

工程名称：原有道路拆除及恢复

标段：新疆艺术学院附属中等艺术学校宿舍修缮（二期）锅炉房改造项目

第 1 页 共 1 页

编号	项目名称	单位	暂定数量	实际数量	综合单价(元)	合价	
						暂定	实际
1	人工						
人工小计							
2	材料						
材料小计							
3	机械						
机械小计							
4. 企业管理费和利润							
总 计							

注：此表项目名称、暂定数量由招标人填写，编制招标控制价时，单价由招标人按有关计价规定确定；投标时，单价由投标人自主报价，按暂定数量计算合价计入投标总价中。结算时，按发承包双方确认的实际数量计算合价。

表—12—4

总承包服务费计价表

工程名称：原有道路拆除及恢复

标段：新疆艺术学院附属中等艺术学校宿舍修缮（二期）锅炉房改造项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：此表项目名称、服务内容由招标人填写，编制招标控制价时，费率及金额由招标人按有关计价规定确定；投标时，费率及金额由投标人自主报价，计入投标总价中。

施工技术专项措施项目暂估价及结算价表

工程名称：原有道路拆除及恢复

标段：新疆艺术学院附属中等艺术学校宿舍修缮（二期）锅炉房改造项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

规费、税金项目计价表

工程名称：原有道路拆除及恢复

标段：新疆艺术学院附属中等艺术学校宿舍修缮（二期）锅炉房改造项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制人（造价人员）：

复核人（造价工程师）：